## Index of Claims

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/512,057 Examiner TOKUHASHI ET AL.

√ Rejected

- (Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected
I Interference

Quang N. Nguyen

A Appeal
O Objected

2141

Claim			L	_				J		Ш									l						l l			_					
The state of the	Clr	im	_			-	) of	_			_			im	_			_	hata				1	C (	aim I				Dot				
1	Cic		⊢			T,	I	Ť			$\dashv$		Cic					Ť	T	$\overline{}$	т	$\overline{}$	1			$\neg$	$\neg$	$\overline{}$	T	Ť		Т	_
2    V	Final	Original	4/19/08										Final	Original										Final	Original								
3    V		1	V					П			П			51		П	$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	1	$\overline{}$	101	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$		П		_
4		2	4	П			П	П			П			52	П		П	$\neg$	$\neg$	T	Т	$\top$	1		102	$\neg$	$\neg$	$\top$	Т	Г	П		_
5																		$\Box$	$\Box$	$\Box$	Τ		]				$\Box$	Τ					
6   V																			$\Box$	$\Box$	$\perp$		]				$\perp$	$\perp$					
T				Ш				Ш		Ш	Щ					Ц	Ш	_	_	4	_	$\perp$	Į			_	$\perp$	$\perp$	$\perp$		Ш		
S							$\perp$	Ш		Ш	Щ					Ц	Ц	_	4	$\perp$	_	$\perp$				_	_	$\perp$	╨		Ш		
9   V				Щ	_		$\vdash$	Н		Ш	Щ					Н	Н	_	4	+	+	_	Į			_	-	+	$\perp$		Ш		
10    V				Ш			_	Н		Ш	Щ					Н	Н	-	-	+	+	+	ł	_		_	+	+	╀		Н		
11				Н	_		_	Н	Н	Н	Н					Н	Н	-	$\dashv$	+	+	+	-	_		$\dashv$	+	+	╀	$\vdash$	Н	-	
12   V				Н	-	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н		$\vdash$			Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	-		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	_
13    V				Н	-	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н		H		Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-+	_
14   V				Н	-	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н		$\vdash$		Н	Н	Н	+	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	1		Н	+	_
15				Н		Н	Н	г	Н	Н	Н		М			Н	Н	_	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	1	$\vdash$		$\dashv$	$\top$	$^{+}$	1		Н	-	_
16   V				Н			Т	П	П	П	Н		П			П	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$^{+}$	1			$\dashv$	$\top$	+	+	т	Н	1	_
18								П			П					П	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$		1			コ	$\neg$	$^{+}$			П		_
19   V   20   V   70   119   120   121   121   121   122   122   V   122   V   122   V   122   V   123   V   123   123   123   123   V   124   V   125   V   76   125   V   125   V   125   V   77   125   V   125   V   125   V   125   V   125   V   125   V   126   V   127   V   128   V   129   V   130   V   130   V   130   V   130   V   130   V   131   V		17		П			П	П		П	П			67			П	┪	T	T	Т	$\top$	1		117	コ	$\neg$	Т	Т	П	П		_
20   V																		$\Box$		$\Box$	Ι	$\perp$	]				$\Box$	Ι					
21   V																				$\Box$	$\perp$		]					$\perp$					
122   1																			$\Box$	$\perp$	I		]				$\perp$	Ι					
23   V				Ш			_	ш	Ш	Ш	Щ					Ц	Ц	_	_	4	_	$\perp$	1			_	_	_	1		Ш		
24				Ш				Ш		Ш	Щ							_	4	$\perp$	+	_				_	_	+	1		Ш		
25   V				Ш			_	Ш		Ш	Щ					Ш	Ш	_	_	+	+	_				_	_	+	$\perp$		Ш		
26 v         76         126         126           27 v         77         127         128         127         128         128         128         128         128         129         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         136         135         136         135         136         135         136         135         135         135         135				Н	_		⊢	Н		Н	Н					Н	Н	-	$\dashv$	+	+	+	ł	_		-	-	+	+	-	Н		_
27				Н	_			Н		Н	Н		$\vdash$			Н	Н	-	$\dashv$	+	+	+	1	_		$\dashv$	+	+	+		Н	_	
28 v         78         128           29 v         79         129           30 v         80         130           31 v         81         131           32 v         62         132           33 s         63         132           34 v         64         134           35 c         65         135           36 c         66         136           36 c         66         136           37 c         137         137           38 c         68         138           39 c         69         139           40 c         90         140           41 c         91         141           42 c         92         142           43 c         93         143           44 c         94         144           44 d         94         144           44 d         94         144           44 d         94         144           46 d         96         146           46 d         96         146           46 d         96         146           47 d         97         147				Н	-	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н		$\vdash$			Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	-		$\dashv$	+	+	+	Н	Н	-	_
29 v         79         129           30 v         80         130           31 v         81         131           32 v         82         132           33 v         83         133           34 v         84         133           35 v         85         135           36 v         86         135           37 v         87         136           38 v         86         137           38 v         86         133           39 v         89 v         139           40 v         90 v         141           41 v         91 v         141           42 v         92 v         142           43 v         93 v         143           44 v         94 v         144           45 v         95 v         146           46 v         99 v         148           48 v         99 v         149 v				Н	-	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н					Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	┨	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	+	Н	-	_
30     30     30   31   30   31   31				Н	_			Н	Н	Н	Н					Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	-		$\dashv$	$^+$	+	+	$\vdash$	Н	_	_
31   V				Н			$\vdash$	Н	Н	Н	Н					Н	$\vdash$	$\neg$	7	$^{+}$	$^{+}$	+	1			$\neg$	$^{+}$	+	+		Н	_	_
132   132   132   133   34   34   34   35   36   36   36   36   36   36   36				П				П	П	П	П					П	П	1	7	$\neg$	$\top$		1			_	$\neg$	$^{+}$	1		П		_
34         84         134         134         135         135         135         136         136         136         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         146         146         146         146         146         146         146         146         147         147         147         147         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149		32	V					П			П			82	П	П	П	┪	$\neg$	$\neg$	$\top$		1	-				$\top$			П		_
35         85         135         135           36         86         136         136           37         87         137         137           38         88         138         139           39         89         139         139           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         143           44         94         144         144           45         95         145         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149		33	П	П			Г	П		П	П			83	П	П	П	┪	╗	T	Т	$\top$	1		133	$\neg$	$\neg$	Т	Т	Т	П	$\neg$	_
36         66         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         139         139         139         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         146         146         146         146         146         146         147         147         147         147         147         148         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         140         140         140																		$\Box$	$\Box$	$\Box$	Ι		]				$\Box$	Т		Π			Ξ
37         87         137         38           38         88         138         139           39         89         139         139           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         144           44         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149																			$\Box$	I	Ι	I	]				$\perp$	Т	Г				Ξ
38         88         138         138           39         89         139         139           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         143           44         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149	_		Ľ		_		匚	$\Box$		$\Box$	Ц					Ц	Ц	_	_		_	1	Į	$\sqsubseteq$		_	$\perp$	1	Γ				
39         88         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149			$\vdash$	Ш	_	Ш	⊢	⊢	ш	ш	Ц		$\vdash$		L	Ш	니	_	4	4	+	$\perp$	1	$\vdash$		_	4	+	1	1	Ш	4	_
40 99 1140 141 42 42 92 1442 43 93 1443 144 44 94 144 144 144 146 146 146 146 146 146 14	_		⊢	Ш	_	Ш	<u> </u>	$\vdash$	Ы	Н	Ц		ш		L	Ы	Ы	_	_	4	4	4	1	<u> </u>		_	4	4	1	-	Ы	_	_
41     91       42     92       43     92       43     94       44     95       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			⊢	Н	_	Ш	_	Н	Ш	Н			_		Ь.	Н	Ы	_	_	4	+	+	1	<u> </u>		-	-	+	_	┞-	Н	_	_
42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	_		├-	Н	-	Н	⊢	⊢	Н	Н	Н		-		H	Н	$\vdash$	-	-1	-	+	+	1	⊢		-1	+	+	╀	-	H	-	_
43 93 143 144 4 94 145 95 146 145 147 147 148 148 149 99 99 149	_		-	Н	-	Н	-	H	H	Н	Н		$\vdash$		Н	Н	$\vdash$	-	-	+		+-	1	-		-1	+	+	+	+-	H	-+	_
44     94     1144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н		H		Н	Н	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+	ł	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	_
45			$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н		Н		Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	+	Н	+	_
46 99 146 147 47 97 147 48 99 148 99 148 149 99 149 149	_		$\vdash$	Н		Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н				Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+		Н		-
47 97 147 148 98 148 149 99 149 149 149 1	_		$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н				Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+		Н	-	-
48     98       49     148       149     149	_		$\vdash$	Н				Н	Н	Н	Н					Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$^{+}$	+	1			$\dashv$	+	+	+		Н	-	_
49 99 149			$\vdash$	Н			-	П	П	Н	Н					Н	$\vdash$	$\dashv$	_	$\pm$	$^{+}$	+	1			$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$		Н	_	_
			$\vdash$						П	П	П					П	П	$\neg$	$\neg$	$\top$	$^{+}$	$\top$	1			$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$		П		_
		50	Г				Г	П	П		П			100		П	П	$\neg$	$\neg$	$\top$	T	$\top$	1			$\neg$	$\neg$	$\top$	Т		П		_